

## UN ALBERO MATEMATICO ALLA SCUOLA PRIMARIA CAVOUR DI CAIELLO

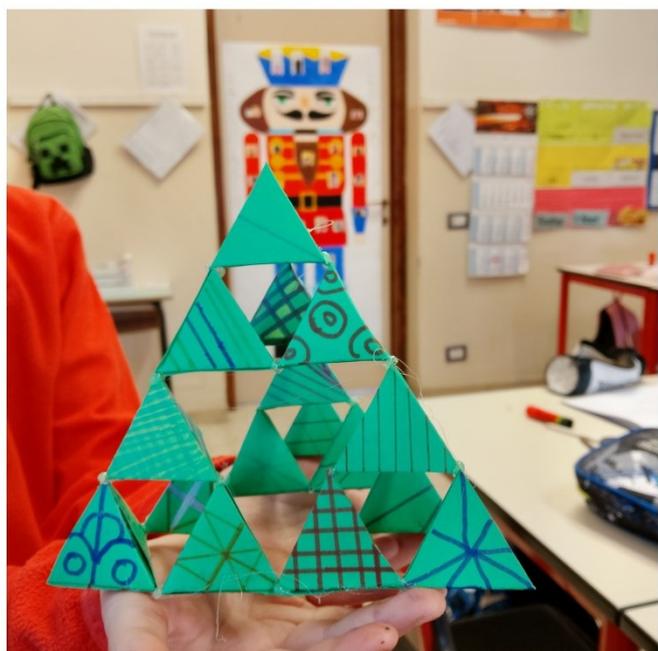
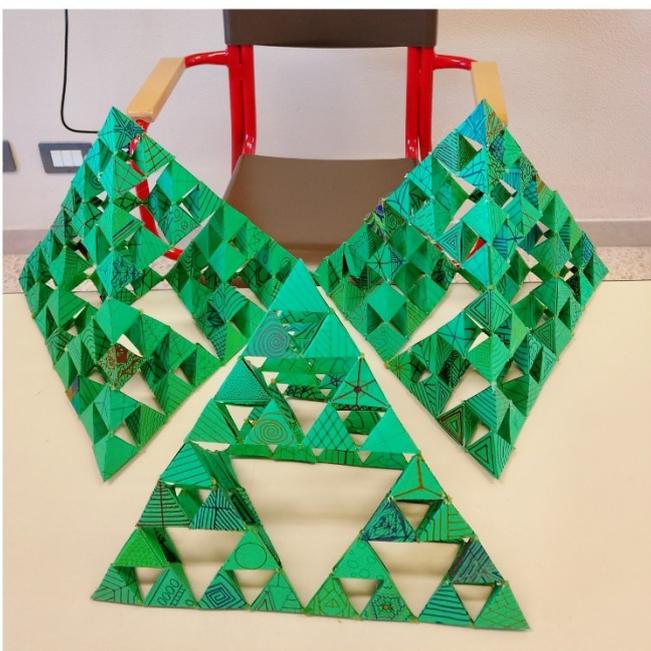
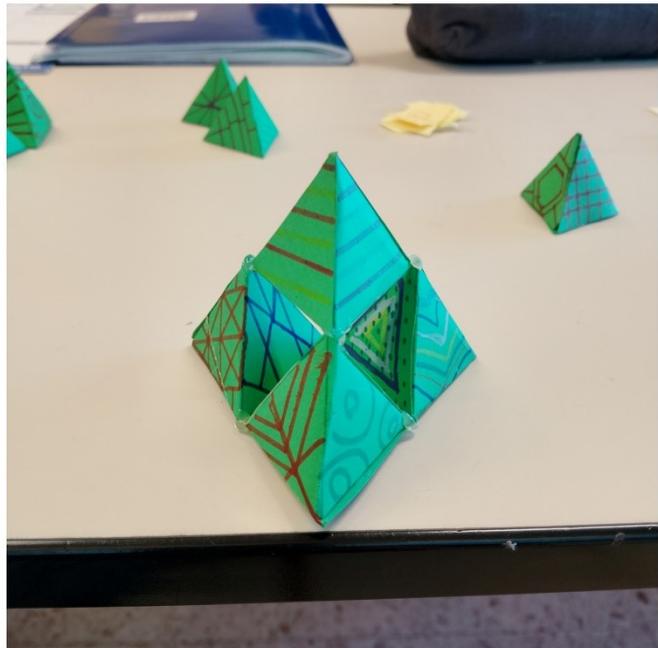
*In occasione delle festività natalizie, le classi quarte e quinte della scuola primaria C. Cavour di Caiello, hanno svolto un'attività interdisciplinare di Geometria, Arte e immagine e Tecnologia allo scopo di realizzare un albero (di Natale) matematico.*

*Prendendo spunto da un'attività pubblicata sul blog de "Il piccolo Friedrich", nel mese di novembre fino ai primi dieci giorni di dicembre, i bambini delle classi coinvolte hanno decorato, ritagliato e costruito 1024 tetraedri per realizzare una grande figura frattale in 3D, ovvero una figura geometrica in cui ogni parte riproduce la forma dell'intero, basata sul triangolo di Sierpiński così chiamato dal nome del matematico polacco che lo descrisse nel 1915. Questi tetraedri sono stati poi assemblati dalle insegnanti in moduli da quattro ciascuno sempre più grandi. I bambini hanno accolto con entusiasmo la proposta, impazienti di vedere il risultato finale in collaborazione con le altre classi.*

### IL LAVORO IN CLASSE



# I MODULI PRENDONO FORMA



IL RISULTATO FINALE



BUON NATALE  
MATEMATICO  
A TUTTI!!

